



**SOLIO X2D**  
**ASAHIROENTGEN**

Panoramique dentaire numérique

# Conception+Design

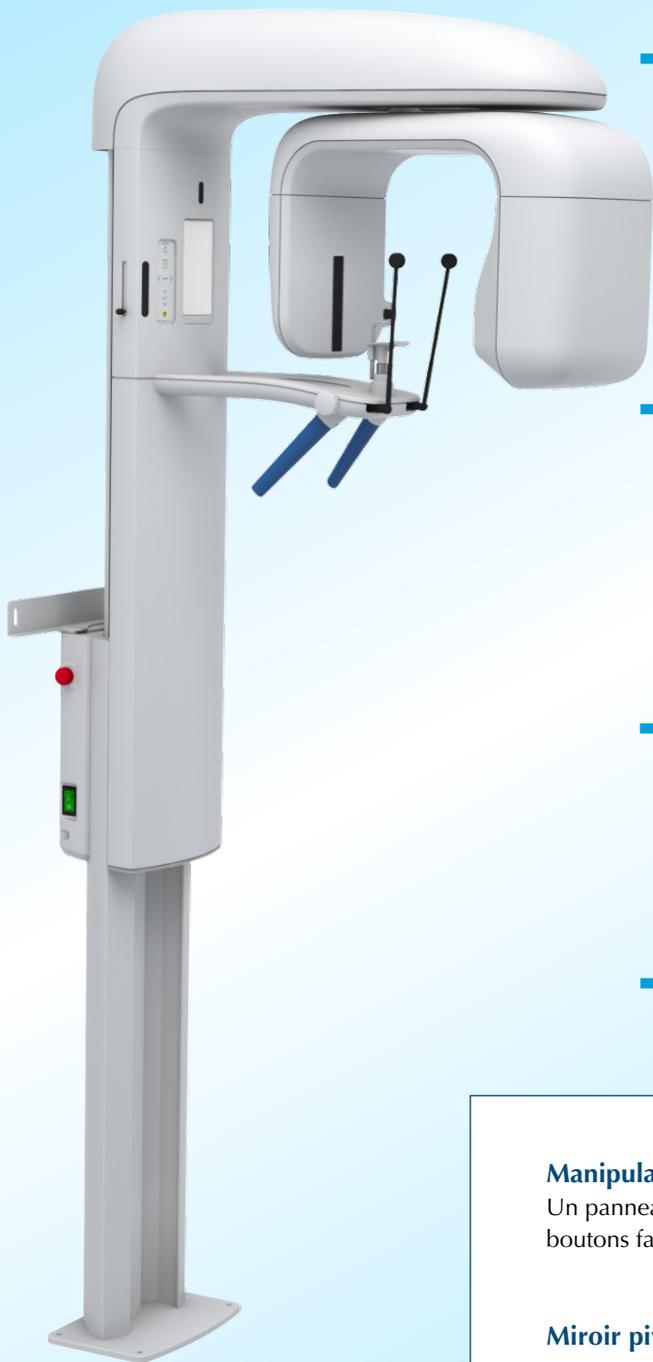
SOLIO X 2D est en parfait accord avec la nouvelle génération des panoramiques dentaires qui par leur design agréable et moderne contribuent à mettre le patient en confiance et confort lors de l'examen radiologique.

SOLIO X 2D possède des performances de base qui permettent de réaliser des images de très haute qualité.

SOLIO X 2D est doté de fonctions bien adaptées à l'homme et à l'environnement. Par exemple, lors du positionnement du patient, la commande des lasers de centrage permet au SOLIO X 2D de se placer automatiquement à la position réglée.

SOLIO X 2D permet de réaliser une radiographie en évitant au patient de prendre une posture contraignante.

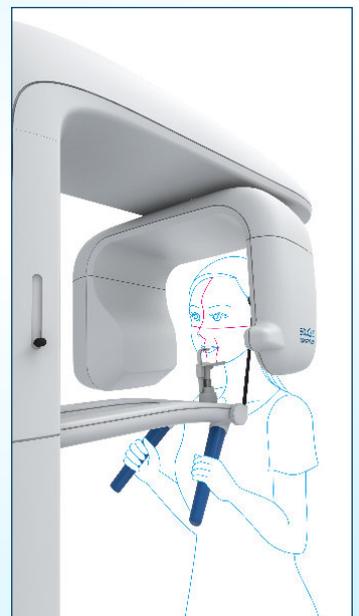
Après l'acquisition, une image radiographique est affichée sur l'écran d'un PC en temps réel. Ensuite, grâce au logiciel de traitement d'image, l'opérateur peut la transformer pour un diagnostic dentaire de qualité.



## Positionnement automatique du patient grâce à un faisceau laser

SOLIO X 2D se déplace facilement grâce à un inter-verrouillage de 3 faisceaux laser lumineux pour le positionnement : plan médian, plan de Francfort et plan des incisives.

Ce qui permet le positionnement du patient en douceur en réduisant le temps de travail pour l'opérateur.



## Entièrement digital

### La digitalisation offre plusieurs avantages

- + Constantes d'exposition faciles à programmer
- + Réduction de la dose de rayons X
- + Amélioration de la qualité d'image
- + Système informatique du cabinet
- + Protection de l'environnement



## Réduction de la dose rayons X

L'utilisation d'un convertisseur très haute fréquence dans le générateur haute tension réduit la quantité des rayons X mous, et permet de réaliser une image de haute qualité à faible dose.



## Exposition panoramique :



### Manipulation rapide et facile

Un panneau de commande intégré avec des boutons faciles à mémoriser et à utiliser.

### Miroir pivotant pour un positionnement facile

Ce qui permet un positionnement correct et rapide du patient et le contrôle de son positionnement.





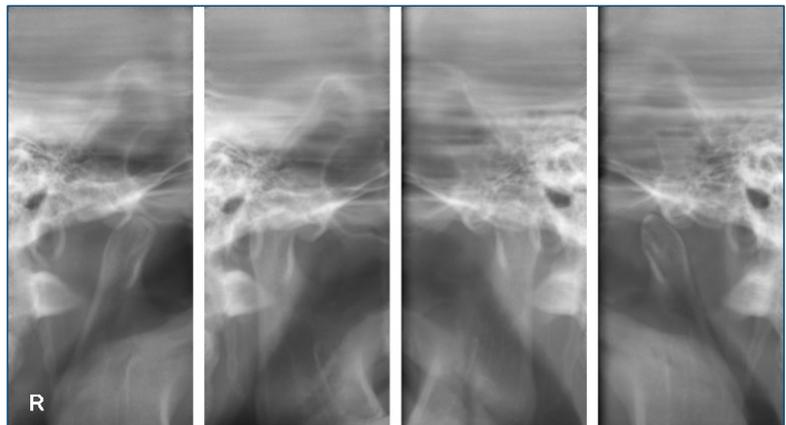
*Image panoramique adulte*



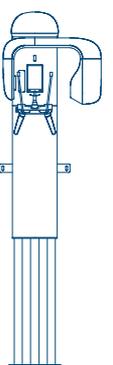
*Image panoramique enfant*



*Image Bitewings*



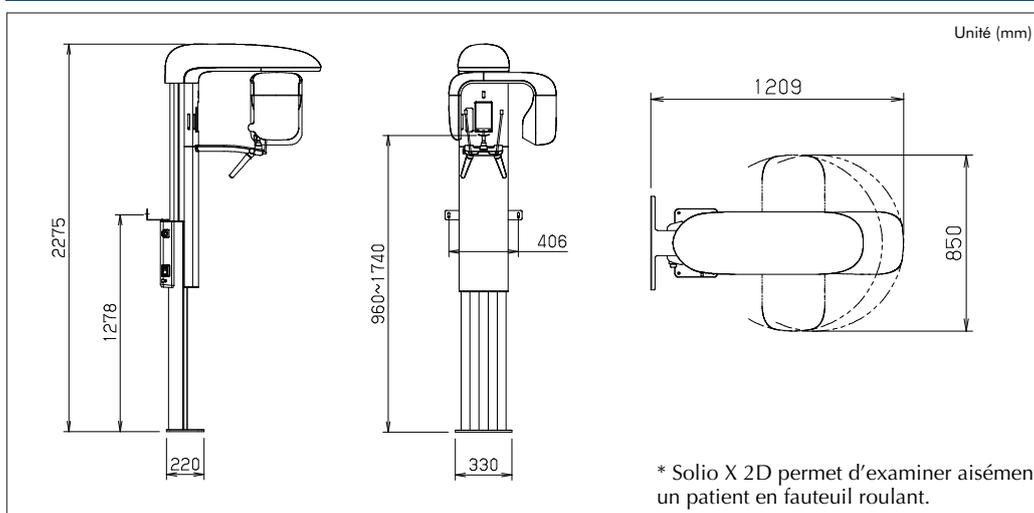
*ATM 4 vues latérales*



## CARACTÉRISTIQUES

Nom du produit	Panoramique dentaire numérique	
Référence commerciale	SOLIO X 2D	
Tension nominale	100 - 240 V	50Hz/60Hz Monophasé
Puissance nécessaire	9.9 A	
Générateur haute tension	Convertisseur haute fréquence (100kHz)	
Tension du tube	60 à 80 kV(pas de 1KV)	
Courant du tube	2 à 8 mA(pas de 1mA)	
Exposition	Manuelle	
Tube a rayons-X	D-052SB	
Foyer du tube	0,5mm	
Filtration totale	2,5mm Al (min)	
Mode d'exposition	Panoramique : enfant,adulte - Panoramique Bitewing : enfant,adulte - ATM : 4 coupes latérales	
Temps d'exposition	Panoramique : 10 sec	Panoramique Bitewing : 2.3 sec (x 2)    ATM : 2,5 sec (x 4)
Agrandissement d'image	Panoramique : 1,2 à 1,3	Panoramique Bitewing 1,2 à 1,3    ATM : 1,2
Capteur d'image	Capteur CMOS	
Positionnement du patient	3 faisceaux (médián, Francfort et incisives)	
Dimensions	Largeur : 850 mm - Profondeur : 1209 mm - Hauteur : 2275 mm	
Poids	Approx. 105 Kgs	

## DIMENSIONS



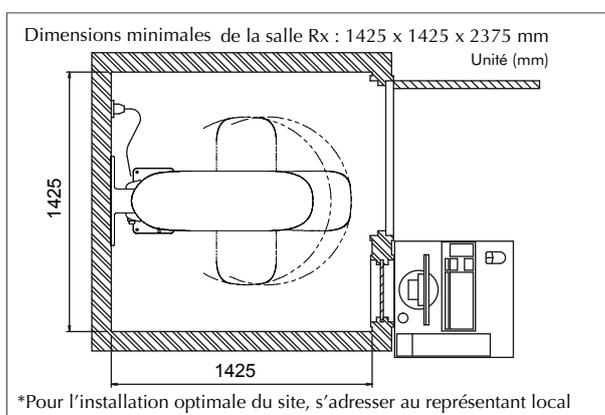
### Dimensions du SOLIO X 2D

La montée de l'unité jusqu'à 1740 mm de course, permet à l'opérateur de prendre des clichés d'une manière flexible.

### Environnement de travail

Température: 5 à 35°C  
Humidité: 30 à 85%  
Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

## VUE DU DESSUS



### Compatible TWAIN

Interface : Ethernet 1000 Base-T

### Ordinateur requis

CPU  
Intel Core i5-6300U(2,4GHz)

Carte video  
Intel HD Graphics520 ou plus, ou carte équivalente

Mémoire  
8GB

Système d'exploitation  
Windows 7 Professionnel 64 bit  
Windows 8 Professionnel 64 bit  
Windows 10 Professionnel 64 bit

Dispositif médical pour radiodiagnostic dentaire réservé aux professionnels de santé, non remboursé par les organismes d'assurance maladie. Classe IIb / Organisme certificateur TÜV-SÜD - CE 0123. Certifications ISO 13485:2016. Lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant ASAHIROENTGEN IND. CO., LTD. (Japon)